

何以扛鼎中国法兰半壁江山

定襄县推动法兰产业高质量发展的样本观察

本报记者 郝永峰

开栏的话

山河铺长卷，时代著华章。站在“十五五”发展全新起点，我们追问：何以忻州？是天地馈赠的丰富资源，是代代传承的文化根脉，是敢闯敢干的产业底气，更是面向未来的奋进答卷！

忻州雄踞晋北门户，揽千年文脉，聚产业沃土，踏转型新途。这里有共生交融的多元文化。五台山佛光绵延千年，唐代古建留存中华建筑瑰宝，雁门长城镌刻民族风骨，黄河岸畔诉说走西口壮阔史诗，红色热土赓续不朽精神谱系，多元文化交相辉映，构筑起忻州独有的精神底色，让文旅沃土持续迸发富民活力。

这里有得天独厚的产业根基。“中国法兰之都”智造升级，千亿光伏产业链式崛起，镁基新材料布局产业高地，“中国杂粮之都”擦亮区域品牌，光伏风电装机领跑全省，抽水蓄能和储能项目加速落地，传统煤炭产业向绿色智能转型，装备制造

江海通衢，万业相连。

放眼全球，无论是通往墨西哥湾的远洋巨轮，还是欧洲海岸的繁忙码头，总不难发现“定襄法兰”的身影。

法兰，一种用于连接管道、设备或机械部件的零件，常在风力发电、石油化工、机械制造等领域扮演着重要角色，被视为工业世界的“关节”。

定襄，山西省中北部一个面积仅865平方公里的内陆小县，却撑起了中国法兰锻造产业的半壁江山，全国每出口三件法兰，就有一件来自这里。

不禁叩问，定襄这个不靠海不沿边又没有煤矿资源的内陆小县，锻造产业何以有如此强劲的爆发力？日前，记者走进定襄，经过深入采访，发现这里藏匿着一部敢变、敢闯、敢合的奋斗传奇，而“敢”的背后，则是定襄与国家发展同频、与时代浪潮共振的深层答案。

敢变：从铁匠铺到智能车间

庞大的重锤以千钧之势从高处轰然坠下，狠狠砸向通体赤红滚烫的钢铁原料，发出一声沉闷的巨响……

每一个亲历定襄法兰锻造的人，都会为这一幕所震撼。那声巨响，既像大地深处跳动的脉搏，又像一记洞穿岁月的回应——数千年了，打铁的声音在这方土地上从未止息。

位于雁门关以南的定襄县，因临近古战场，自汉朝起就诞生了打制马掌、兵器的锻造行业，到明朝时更有“一斗芝麻铁匠”形容当地锻造业的繁荣。

“定襄法兰之所以能发展到今天，首要的原因是历史悠久的打铁传统，其次就是农业条件一般，其他资源也比较匮乏。”定襄县工科局相关负责人说。

是对历史传统的接续，也是自然条件倒逼的选择，定襄人打铁的生意从生产劳动工具起家。

“两间土坯房，一个铁匠火炉，一个铁砧，一把火钳，几把铁锤，再加上铁匠师傅的一双手，就能打出人们用的工具来。”定襄县作家李培文的记忆中，那段炽热而朴素的岁月刻骨铭心。

定襄打铁业由手工向机械化的第一次蜕变，发生在上世纪60年代初。1961年，定襄县城内村的钳工技术员张效明设计生产出第一台夹棒锤，宣告定襄打铁业迈向了机械化生产。

从人力抡锤到机械提锤，一锤之变，不仅打破了传统的作业方式，更掀开了一个产业加速发展的大幕。1978年以来，随着改革开放步伐的不断加快和法兰市场的兴起，定襄一批传统锻造从业者纷纷投身法兰加工新赛道。到1999年，全县法兰锻造从业人员已达2万人，全县一半的税收来自法兰加工产

产业发展中心，地理位置优越、人流量密集、消费基础扎实，具备强大的客流集聚能力和商业辐射能力，为入驻商户提供绝佳的展示平台和经营机遇。

活动开展期长达一个半月，经营时间充裕、客流持续稳定、市场积淀充分，能够最大限度保障商户经营收益。现场实行统一规划、统一搭建、统一管理，共设置220个标准化展位，布局合理、设施规范、环境整洁有序，整体呈现专业化、品质化、规范化办展水准。

本次招商涵盖特色美食、地方名优特产、儿童娱乐项目、工艺文创精品、酒水饮品五大主流业态，品类丰富，覆盖面

稳步提速……多元产业集群铺就高质量发展之路。

这里有通联四方的开放格局。即将通车的雄忻高铁打通对外发展新通道，三个一号旅游公路串联城乡，高速公路、国省干道织就通达路网；云中河、牧马河碧波荡漾，黄河流域生态治理久久为功，文明城市、园林城市精雕细琢；非遗工坊点亮指尖经济，特优农业夯实乡村振兴根基，资源优势持续转化为发展胜势。

何谓忻州之所长？何以忻州之未来？即日起，本报推出专栏《何以忻州》，以文字记录产业蝶变，用镜头定格山河盛景，借短视频传递城市生机，全方位解锁忻州核心竞争力，全面作答“十五五”期间忻州如何深挖资源、扩大优势、聚力转型、阔步前行。让我们一同探寻忻州与生俱来的底气，见证这座晋北名城书写中国式现代化忻州新篇章的奋进力量，书写属于忻州的时代答案。



（何以忻州·法兰产业篇第二版）

业，也是这一年，定襄县被授予“中国锻造之乡”称号。

法兰产业的“疯狂”发展，加剧了各企业在技术装备领域的竞赛。2000年以后，为了在愈发激烈的法兰市场中抢占身位，一批具备前瞻意识的企业开始主动引进新工艺、新技术，锯床、碾环机、精锻机等现代化设备在行业中逐步得到推广、普及，生产技术水平也加速向大型军工、矿产开发、石油开发等高端装备制造领域延伸。

“原来使用夹棒锤生产一片风电法兰片，需要8个技术工人工作4天才能制成，有了新型碾环机后，5分钟就可以完成一片直径约7米的法兰片。”一位在法兰行业摸爬滚打多年的老师傅说道。

如果说2000年以来企业之间的装备竞赛，是一场为抢占市场而掀起的“效率之变”，那么2016年的“煤改气”，则是一次洞悉时代发展要求的“自我革命”。

2016年，在当地政府的强力推动下，定襄全县324户法兰企业的548台燃煤锻造加热炉完成由煤向气的集中改造重建。拆烟囱、换炉膛、铺管网、改工艺——每一项都是真金白银的投入，每一台炉子的改造都牵动着企业的神经。但在“算眼前账还是算长远账”的抉择面前，定襄选择了后者。

很快，这一次超前的自我革命，让定襄法兰企业在随后到来的“环保风暴”中从容应对。

（下转第三版）

习近平《在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上的讲话》单行本出版

新华社北京7月14日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平《在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上的讲话》单行本，已由人民出版社出版，即日起在全国新华书店发行。

山西晨辉：创新驱动打造国家级“小巨人”

本报讯 近年来，坐落于忻州城南的山西晨辉锻压设备制造股份有限公司以科技创新引领绿色发展，备受全国同行瞩目。企业斩获40项国家专利，参编多项国标、地标，获评国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、省级企业技术中心。

该企业2004年落户忻州，是专注高端锻压装备研发制造的民营股份制科技企业。在成立的20多年时间里，企业秉承“科创为核、绿色为基、责任为本”的办厂宗旨，以高科技、新技术支撑研发和生产，扎扎实实地走出科技兴企的新路子。

——创新驱动，硬核实力领跑行业。公司注重技术研发，建成1000余平方米的独立研发中心，近三年研发投入占营收比重年均超9%，构建起“产学研用”深度融合的创新体系。打造忻州市首家专家工作站、省级博士创新站与锻压装备智能制造技术创新中心。持续深化校企合作，与太原科技大学共建山西省博士创新站，依托高校科研资源做好技术人才培养与储备，稳步推进专利研发与技术成果产业化，并持续优化生产技术、产品结构，推动科研成果落地投产，以技术创新赋能企业提质增效。

——科创赋能，聚力升级产业增效。2025年，公司重点围绕智能装备升级、绿色装备研发、无轨装备技术三大

领域，成功攻克远程操控锻造机器人、低能耗碾环机等关键技术，其中低能耗碾环机能耗降低22%，无轨装卸料机路径规划技术达到国内领先水平。依托校企联合实验室、专家工作站、博士创新站等科创平台，持续迭代智能锻造核心技术，企业产品故障率降低30%，检测效率提升50%。引进高层次人才5名，全年有序推进专利研发3项，技术成果转化6项，相关产品签订订单金额达1亿元/年。公司充分发挥链上企业引领作用，带动上下游12家配套企业实现技术升级和生产线智能化、绿色化升级；主动发挥链主企业优势，带动区域内上下游配套企业同步发展，全面激活忻州本地制造业发展活力。

——产品矩阵，产品覆盖全国市场。注册“山西晨辉”核心品牌，主营液压机、锻造操作机、锻造装卸料机、碾环（筒）机、重载机械手等全系列产品，所有装备皆为自主研发、量身定制，核心产品锻造操作机获评“山西精品”，自主研发的300吨侧摆移程控锻造操作机、100吨回转锻造操作机、100吨平升锻造装卸料机等多款国内首台（套）装备，打破了对高端设备的进口依赖；重载锻造机器人定位精度达±1毫米，实现军工装备国产化替代，技术达到国际先进水平。同时实现整机出口，远销俄罗斯、韩国、巴基斯坦等国家，长期为中国一重、二重、西安航天等企业提供配套

服务，以稳定品质与专业服务赢得市场广泛认可。

——绿色生产，推动低碳转型发展。公司先后完成质量、环境、职业健康、能源管理体系认证，建立完善安全与环保生产管理制度。聚焦设备运维、工艺优化、现场管控等工作，采购节能设备，持续改造老旧机床生产工艺，巩固设备节能改造成果，有效降低生产环节能源消耗。严格落实金属废料分类回收制度，对危险废弃物实行专项合规处置，实现资源高效循环利用与废弃物规范化管理。常态化组织全体员工开展环保专项培训，把节能降耗、清洁生产相关指标纳入员工日常绩效考核。2025年8月，企业成功获评省级绿色工厂，绿色生产模式得到官方认可。

——稳岗惠民，夯实民生保障根基。公司牢固树立以人为本的发展理念，主动扛起稳岗惠民社会责任。2025年联合忻州市总工会、本地技工学校，结合装备制造行业实际用工需求，开设电气自动化、机械装配、三维识图等实用实操课程，免费为本地返乡务工人员、困难家庭及脱贫家庭待业青年提供技能培训。主动吸纳高校大学生入职就业，为青年毕业生提供实习、就业和成长平台。在日常用工方面，公司优先吸纳本地劳动力，重点关注就业困难群体，提供稳定岗位，助力辖区群众就近务工、稳定增收。

（杨峻峰）

牢记初心使命 奋进复兴征程

五台县永安村发展红色文旅推动乡村振兴

本报记者 乔龙飞

“以前村里年轻人往外跑，现在游客往村里跑。”盛夏时节，走进五台县东冶镇永安村——徐向前元帅的故乡，徐向前故居在阳光下静静伫立，村道两旁红旗墙鲜艳夺目，生态停车场里不时有旅游大巴驶入。

这个村域面积仅1.68平方公里、只有341户745人的小村庄，正因红色资源迎来一场深刻蜕变，每年吸引着源源不断的参观者，昔日沉寂的小村庄悄然变得热闹起来。

红色资源变成了“活产业”。永安村党支部没有把红色教育停留在会议室里，而是把课堂搬到了徐向前故居的院子里。每逢主题党日，党员们聚集在元帅雕像前重温入党誓词。更让村民津津乐道的是，村里联合徐向前元帅故居服务中心排演了情景剧《情归故里》——不是枯燥宣讲，而是像看电影一样把红色故事演给村民和游客看。大爷大妈爱看，放暑假的孩子也

爱看。

支部班子按照“一心集散、双环联动、三区整合”规划，构建起红色旅游、军旅农场、乡风居住“三位一体”的全域图景。村里牵头成立旅游服务公司，打造出从瞻仰元帅故居到品味农家美食的精品线路。昔日的普通农房摇身一变成了展示农耕老物件的“网红打卡馆”，“游红色乡村、品布衣家宴”成了永安村最响亮的招牌。

村子变美了，人心更齐了。为了给游客一个好印象、给村民一个好环境，永安村学习运用“千万工程”经验，推动村里村外旧貌换新颜。污水管网铺到了家门口，垃圾分类成了新时尚。村里修整了79条大街小巷，装上了265盏太阳能路灯。晚上走在村里，灯火通明，既安全又漂亮。

在村务管理上，凡是涉及修路、分红、搞建设这些大事，一律实行“四议两公开”。账本晒在阳光下，谁心里都没

疙瘩。如今村里不仅环境美，邻里之间也和睦得很。

党员冲在前，群众跟着干。永安村31名党员拧成一股绳，党支部专门把有文化、懂技术、会经营的返乡青年、致富能手吸收到党内来。村里还设立了“党员先锋岗”，环境整治时党员带头干，调解纠纷时党员先出面，旅游旺季服务游客时党员冲在前。

清晨，老党员们带着扫帚义务清扫街道，晌午，年轻党员服务队为游客耐心指引方向，汗水浸透了马甲；夜晚，党员中心户和村民们围坐一团，聊聊今天的生意、明天的规划……正是这一双双布满老茧的手，一趟趟往返于田间地头的脚步，把永安村的文旅招牌擦得锃亮。

如今，村集体经济日益壮大，村民腰包越来越鼓。永安村正沿着“红色铸魂、产业富民”的路子，在新时代的康庄大道上阔步前行。



原平市西镇村依托小型农机推进大葱特色产业规模化、精细化管理，为秋季丰产增收打下坚实基础。图为农户操作微耕机穿梭葱垄间，开展除草、培土作业。

吉建平摄

本版责编：薛璐瑶

忻州市夏季杂粮品鉴文化活动筹备工作陆续展开

本报讯 为进一步擦亮我市“中国杂粮之都”城市名片，丰富群众夏日文化生活，激活城市烟火气，繁荣夜间经济，持续拉动夏季消费市场提质扩容，近日，忻州市夏季杂粮品鉴文化活动筹备工作陆续展开，全域招商工作全面启动。

本次活动是今年夏季我市重点打造的大型文旅消费特色活动，由忻州市鸿盛贸易中心主办。活动立足忻州杂粮特色产业优势，以节造势、以会聚人、以商兴市，通过“杂粮文化+特色美食+啤酒休闲+夜游经济”融合模式，全力打造高品质、高人气、高流量的夏季城市消费IP。

据了解，本次活动选址忻州市杂粮

广，可全方位满足不同年龄段、不同消费群体的休闲体验需求，进一步丰富城市夜经济业态，点亮忻州夏日烟火夜色。

此次夏季杂粮品鉴文化活动将于7月下旬举办，该活动既是弘扬忻州杂粮文化、丰富群众精神文化生活的民生盛会，也是激活夏日消费活力、提振市场信心、带动商户增收致富的经济盛会，将有效推动我市文旅、商贸、夜间经济深度融合，为全市经济高质量发展注入强劲夏日动能。

（李冬梅）